



ضوابط إيصال التيار الكهربائي حساب أحمال المشتركين	التاريخ: ١٤٢٣/٠٨/٢٣ هـ
	رقم الاصدار : (١)

حساب أحمال المشتركين

المنطقة الجنوبية	المنطقة الغربية	المنطقة الوسطى	المنطقة الشرقية	الفروع
علي شنان الغامدي	عبدالمعين حسن الشيخ	حمدان عبدالرحمن العمري	أحمد شرف العوامي	موافقة منسقي قطاع التوزيع التوقيع



ضوابط إيصال التيار الكهربائي حساب أحمال المشتركين	التاريخ: ١٤٢٣/٠٨/٥١
	رقم الاصدار : (١)

حساب أحمال المشتركين

المنطقة الجنوبية	المنطقة الغربية	المنطقة الوسطى	المنطقة الشرقية	الفروع
علي شنان الغامدي	عبدالمعين حسن الشيخ	حمدان عبدالرحمن العمري	أحمد شرف العوامي	موافقة منسقي قطاع التوزيع
				التوقيع



التاريخ: ١٤٢٣/٠٨/٥هـ رقم الاصدار : (١)	ضوابط إيصال التيار الكهربائي حساب أحمال المشتركين
المحتويات: (١) مراجعة جداول المساحات المعتمدة من الوزارة على ضوء الاقتراحات والملاحظات المقدمة من الفروع. (٢) حساب أحمال المباني في الحالات الخاصة مثل: ◦ المباني الواقعة ضمن جداول المساحات و يوجد بها أحمال خاصة (مثل: التكييف المركزي وأحمال المساح وغيرها). ◦ المباني ذوات الأسقف العالية (أعلى من الارتفاع القياسي ٣ - ٣,٥ م). ◦ تحديد سعة قاطع عداد الخدمة. ◦ الأحمال التي لا ينطبق عليها جداول المساحات. (٣) آلية تطبيق ضوابط الحصول على موقع محطة توزيع من المشترك.	

ضوابط إيصال التيار الكهربائي حساب أحمال المشتركين	التاريخ: ١٤٢٣/٠٨/٥- رقم الاصدار : (١)
<u>جداول المساحات المعتمدة من الوزارة</u> تُستخدم جداول المساحات المعتمدة من الوزارة لتقدير أحمال المباني السكنية والتجارية وتحديد القواطع المناسبة لها باستخدام المساحة المشيدة للمبنى، وتُمثل الأحمال المقدرة المقابلة للمساحات الحد الأدنى من الأحمال الموصلة، ولا يتم بحال من الأحوال تلبية طلب المشترك بتخفيض سعة القاطع عن ما تم إقراره حسب المساحة وفق الجداول، ويحق للمشارك طلب زيادة سعة القاطع المقرر له إلى القاطع الذي يليه بدون اشتراط تقديم بيان لتفاصيل الأحمال. وقد تمت مراجعة هذه الجداول على ضوء بعض الاقتراحات والملاحظات المقدمة من بعض فروع الشركة، وقد تقرر أن هذه الجداول مناسبة لجميع الفروع حسب ما هو مطبق حالياً، مع عمل بعض التحسينات عليها مثل حذف الفجوات الموجودة بين مجال كل قاطع وآخر وتحديد المساحة (٢م) التي يتم عندها الانتقال من قاطع إلى قاطع آخر بشكل دقيق، وتحديد الحد الأعلى للأحمال والمساحات المقابلة لكل قاطع، كما في الجداول المرفقة. <u>حساب أحمال المباني في الحالات الخاصة</u> (١) المباني الواقعة ضمن جداول المساحات ويوجد بها أحمال خاصة:- هي المباني التي تقع مساحتها ضمن نطاق المساحات المذكورة في الجداول و تتضمن أحمال إضافية خاصة مثل أحمال التكييف المركزي والتجهيزات الكهربائية للمساكن والمصاعد داخل الفلل... وغيرها، حيث يتم تحديد الأحمال والقواطع المناسبة لهذه المباني كالتالي: □ إذا كانت أحمال التكييف المركزي تزيد عن ٧٠% من الأحمال المقدرة للمبنى حسب جداول المساحات فإنه يتم إضافة تلك الزيادة للأحمال المذكورة في الجدول وعلى ضوءها يتم تحديد سعة القاطع المناسب.	

التاريخ: ١٤٢٣/٠٨/٥١ رقم الاصدار : (١)	ضوابط إيصال التيار الكهربائي حساب أحمال المشتركين
□ في حالة الأحمال الخاصة الأخرى، فيتم إضافة تلك الأحمال إلى الأحمال المقدرة في جداول المساحات، وعلى ضوءها يتم تحديد سعة القاطع المناسب. مثال ١/ مشترك (يُغذى على الجهد ٢٢٠/١٢٧ فولت) يتكون مبناه من وحدة سكنية بمساحة مشيئة ٤٥٠ م^٢ (أحمالها ٦٦ ك.ف.أ حسب الجدول) وأحمال موصلة للتكييف المركزي ٥٥ ك.ف.أ حمل التكييف المركزي (٥٥ ك.ف.أ) يزيد عن ٧٠% من مجموع أحمال المبنى (٦٦ ك.ف.أ). الأحمال الموصلة المعدلة = (٥٥ - ٦٦) + ٧٥ = ٦٤ ك.ف.أ سعة القاطع المقابلة للأحمال الموصلة المعدلة = ٢٠٠ أمبير. مثال ٢/ مشترك (يُغذى على الجهد ٢٢٠/١٢٧ فولت) يتكون مبناه من وحدة سكنية بمساحة مشيئة ٦٢٥ م^٢ (أحمالها ٩٠ ك.ف.أ حسب الجدول) ويوجد عنده أحمال إضافية خاصة بمقدار ٨ ك.ف.أ مجموع أحمال المشترك = ٩٠ + ٨ = ٩٨ ك.ف.أ سعة القاطع = ٣٠٠ أمبير. (٢) المباني ذات الأسقف العالية (أعلى من ٣,٥ م) :- تُعتبر الأحمال المقدرة في جداول المساحات خاصة بالمباني ذات الأسقف القياسية (٣-٣,٥ م)، أما في حالة زيادة أسقف المباني عن الارتفاع القياسي فإن هذه المباني تحتاج إلى أحمال إضافية تتمثل في أحمال التكييف، حيث يمكن حساب تلك الأحمال بإضافة (٣٠ ف.أ) لكل (٣١ م^٢) من الحجم الزائد عن الارتفاع القياسي ويتم إضافة هذا الحمل إلى الحمل المذكور في الجدول وعلى ضوء ذلك يتم تحديد القاطع المناسب.	



التاريخ: ١٤٢٣/٠٨/٥ رقم الاصدار : (١)	ضوابط إيصال التيار الكهربائي حساب أحمال المشتركين
	مثال ١/ مشترك (يُغذى على الجهد ٢٢٠/١٢٧ فولت) يتكون مبناه من وحدة سكنية بمساحة مشيدة ٢٦٠٠ م^٢ وارتفاع مستوى السقف ٥ م؟ مجموع أحمال المشترك = ٨٦ (ك.ف.أ) + [٣٠ (ف.أ) x (٢٦٠٠ x ١,٥ م)] = ٨٦ (ك.ف.أ) + [٣٠ (ف.أ) x ٩٠٠ م] = ٢٧ + ٨٦ = ١١٣ (ك.ف.أ). سعة القاطع = ٣٠٠ أمبير. مثال ٢/ مشترك (يُغذى على الجهد ٢٢٠/١٢٧ فولت) يتكون مبناه من وحدة تجارية بمساحة مشيدة ٥٥٠ م^٢ وارتفاع مستوى سقفها ٥,٥ م؟ مجموع أحمال المشترك = ١١٨ (ك.ف.أ) + [٣٠ (ف.أ) x (٥٥٠ x ٢ م)] = ١١٨ (ك.ف.أ) + [٣٠ (ف.أ) x ١١٠٠ م] = ٣٣ + ١١٨ = ١٥١ (ك.ف.أ). سعة القاطع = ٤٠٠ أمبير. (٣) تحديد سعة فاطع عداد الخدمة:- في حالة استحقاق المشترك عداد خدمة يُعطى عداد بقاطع سعته ٣٠ أمبير، وفي حال طلبه أكثر من ذلك فعلى المشترك تقديم تفاصيل الأحمال ويتم على ضوء ذلك تحديد سعة القاطع المناسب.

ضوابط إيصال التيار الكهربائي حساب أحمال المشتركين	التاريخ: ١٤٢٣/٠٨/٥١- رقم الاصدار : (١)
(٤) الأحمال التي لا تنطبق عليها جداول المساحات :- يتم تحديد أحمال و سعة القاطع للمنشآت الخاصة التالية بناءً على تفاصيل الأحمال المقدمة من المشترك مع مراعاة طبيعة استخدامها:- ○ المباني ذات المساحات التي تقع خارج نطاق الجداول ○ الأحمال الصناعية و الورش ○ محطات البنزين ○ المزارع ○ المستودعات ○ المستشفيات <u>آلية تطبيق ضوابط الحصول على موقع محطة توزيع من المشترك</u> تنص ضوابط الحصول على موقع محطة من المشترك بأنه إذا تقدم مشترك بطلب لإيصال التيار الكهربائي وكانت أحماله أكبر من ٤٠٠ أمبير فإن عليه تأمين موقع لإيواء المعدات الكهربائية حسب المتطلبات والمواصفات الفنية المعتمدة بالشركة إذا كان هناك احتياج للمحطة، أما إذا كانت المنطقة التي يوجد بها العقار تحتوي على محطات التوزيع الكافية لتغذية المشترك وليس هناك حاجة لت تركيب محطة توزيع جديده فإنه في هذه الحالة يتم إعفائه من تأمين موقع محطة وتغذيته من المحطات المجاورة بالحمل المطلوب على أن لا يتجاوز الحمل ٣٠٠ ك.ف.أ، وفي حالة كون أحمال المشترك أكثر من ٣٠٠ ك.ف.أ أو كان هناك حاجة فنية لت تركيب محطة في هذه المنطقة فإن على المشترك تأمين موقع. ويتم حساب وتحديد أحمال المشترك التي على ضوءها يتم تطبيق الضوابط كالآتي: □ تؤخذ المساحة الإجمالية المشيدة للمبنى ذو الاستخدام الأحادي (تجاري أو سكني) كأساس في حساب الأحمال الفعلية الموضحة في الجداول (و تضاف إليها أي أحمال خاصة غير مشمولة في الجدول) وعلى ضوءها يتم طلب موقع محطة إذا زادت الأحمال عن ٤٠٠ أمبير حسب الضوابط.	

التاريخ: ١٤٢٣/٠٨/٥١ ضوابط إيصال التيار الكهربائي حساب أحمال المشتركين	رقم الاصدار : (١)
	□ تؤخذ المساحة المشيدة للمبنى ذو الاستخدام المزدوج (تجاري - سكني) على النحو التالي :- • أحمال الجزء التجاري مقابل إجمالي المساحة المشيدة للأغراض التجارية. • أحمال الجزء السكني مقابل إجمالي المساحة المشيدة للأغراض السكنية. وتجمـع الأحمال مع بعضها (وتضاف إليها أي أحمال خاصة غير مشمولة في الجدول) فإذا زادت عن ٤٠٠ أمبير يتم طلب موقع محطة حسب الضوابط. مثال ١/ مشترك (يُغذى على الجهد ٢٢٠/١٢٧ فولت) يتكون مبناه من أربع وحدات سكنية بمساحة مشيدة ٢٥٠م لكل منها و أحمال إضافية للمبنى تعادل ١٥ ك.ف.أ تُغذى عن طريق عداد خدمة ٦٠ أمبير. المساحة الإجمالية المشيدة للمبنى = $250 \times 4 = 1000$ م^٢ و تقابل ١٤٠ ك.ف.أ. أحمال المشترك الفعلية = $150 + 140 = 290$ ك.ف.أ (أكبر من ١٥٢,٤ ك.ف.أ = ٤٠٠ أمبير) وعليه يُطلب من المشترك موقع محطة حسب الضوابط. مثال ٢/ مشترك (يُغذى على الجهد ٣٨٠/٢٢٠ فولت) يتكون مبناه من وحدتين سكنيتين بمساحة مشيدة ٤٥٠م^٢ لكل منهما ومن وحدتين تجاريتين بمساحة مشيدة ٣٠٠م^٢ وأحمال إضافية مقدارها ١٦ ك.ف.أ. المساحة الإجمالية المشيدة للوحدات السكنية = $450 \times 2 = 900$ م^٢ و تقابل ١٢٦ ك.ف.أ. المساحة الإجمالية المشيدة للوحدات التجارية = $300 \times 2 = 600$ م^٢ و تقابل ١٢٨ ك.ف.أ. مجموع أحمال المشترك الفعلية: $126 + 128 + 16 = 270$ ك.ف.أ (أكثر من ٢٦٣ ك.ف.أ = ٤٠٠ أمبير). وعليه يُطلب من المشترك موقع محطة حسب الضوابط.



ضوابط إيصال التيار الكهربائي

حساب أحمال المشتركين

التاريخ: ١٤٢٣/٠٨/٥١

رقم الاصدار : (١)

حساب أحمال المشتركين عن طريق المساحة المشيدة للمبنى

٢٢٠/١٢٧ ف

ال ا يا السكنية

٢٢٠/١٢٧ ف

ال ا يا السكنية

سعة الفاطح (أمبير)	مجموع الأحمال الموصلة (ك.ف.أ)	المساحة المشيدة للمبنى (م ^٢)	سعة الفاطح (أمبير)	مجموع الأحمال الموصلة (ك.ف.أ)	المساحة المشيدة للمبنى (م ^٢)
٤٠٠	١٣٨ ١٤٠ ١٤٣ ١٤٦ ١٥٠ ١٥٢	٩٨١ ١٠٠٠ ١٠٢٥ ١٠٥٠ ١٠٧٥ ١١٠٠	٣٠	٤ ٨ ١٢	٢٥ ٥٠ ٧٥
٥٠٠	١٥٣ ١٥٦ ١٦٠ ١٦٣ ١٦٦ ١٨٠ ١٩٣ ٢٠٦ ٢٢٠ ٢٢٨	١١٠١ ١١٢٥ ١١٥٠ ١١٧٥ ١٢٠٠ ١٣٠٠ ١٤٠٠ ١٥٠٠ ١٦٠٠ ١٦٦٠	٦٠	١٣ ١٦ ٢٠ ٢٤ ٢٧	٧٦ ١٠٠ ١٢٥ ١٥٠ ١٧٤
٦٠٠	٢٢٩ ٢٣٣ ٢٤٦ ٢٦٠ ٢٧٣ ٢٧٤	١٦٦١ ١٧٠٠ ١٨٠٠ ١٩٠٠ ٢٠٠٠ ٢٠١٠	١٠٠	٢٨ ٣٢ ٣٦ ٤٠ ٤٣ ٤٦	١٧٥ ٢٠٠ ٢٢٥ ٢٥٠ ٢٧٥ ٣٠٠
٧٠٠	٢٧٥ ٢٨٦ ٣٠٠ ٣١٣ ٣٢٠	٢٠١١ ٢١٠٠ ٢٢٠٠ ٢٣٠٠ ٢٣٥٠	١٥٠	٤٧ ٥٠ ٥٣ ٥٦ ٦٠ ٦٣ ٦٦ ٦٨	٣٠١ ٣٢٥ ٣٥٠ ٣٧٥ ٤٠٠ ٤٢٥ ٤٥٠ ٤٦٥
٨٠٠	٣٢١ ٣٢٦ ٣٤٠ ٣٥٤ ٣٦٦	٢٣٥١ ٢٤٠٠ ٢٥٠٠ ٢٦٠٠ ٢٧٠٠	٢٠٠	٦٩ ٧٠ ٧٣ ٧٥ ٧٦ ٨٠ ٨٣ ٨٦ ٩٠ ٩١	٤٦٦ ٤٧٥ ٥٠٠ ٥٢٤ ٥٢٥ ٥٥٠ ٥٧٥ ٦٠٠ ٦٢٥ ٦٣٠
			٣٠٠	٩٢ ٩٣ ٩٦ ١٠٠ ١٠٣ ١٠٦ ١١٠ ١١٣ ١١٦ ١٢٠ ١٢٣ ١٢٦ ١٣٠ ١٣٣ ١٣٦ ١٣٧	٦٣١ ٦٥٠ ٦٧٥ ٧٠٠ ٧٢٥ ٧٥٠ ٧٧٥ ٨٠٠ ٨٢٥ ٨٥٠ ٨٧٥ ٩٠٠ ٩٢٥ ٩٥٠ ٩٧٥ ٩٨٠



ضوابط إيصال التيار الكهربائي

حساب أحمال المشتركين

التاريخ: ١٤٢٣/٠٨/٥١

رقم الاصدار : (١)

حساب أحمال المشتركين عن طريق المساحة المشيدة للمبنى

٢٢٠/١٢٧ ف

أ ل ا ب ا التجارية

٢٢٠/١٢٧ ف

أ ل ا ب ا التجارية

سعة الفاطح (أمبير)	مجموع الأحمال الموصلة (ك.ف.أ)	المساحة المشيدة للمبنى (م ^٢)	سعة الفاطح (أمبير)	مجموع الأحمال الموصلة (ك.ف.أ)	المساحة المشيدة للمبنى (م ^٢)
٤٠٠	١٣٨ ١٣٩ ١٤٤ ١٥٠ ١٥٢	٦٤١ ٦٥٠ ٦٧٥ ٧٠٠ ٧١٠	٣٠	٦ ١٢	٢٥ ٥٥
٥٠٠	١٥٣ ١٥٥ ١٦٠ ١٦٦ ١٧١ ١٧٦ ١٨٢ ١٨٧ ١٩٢ ١٩٨ ٢٠٣ ٢٠٨ ٢١٤ ٢١٩ ٢٢٤ ٢٣٠	٧١١ ٧٢٥ ٧٥٠ ٧٧٥ ٨٠٠ ٨٢٥ ٨٥٠ ٨٧٥ ٩٠٠ ٩٢٥ ٩٥٠ ٩٧٥ ١٠٠٠ ١٠٢٥ ١٠٥٠ ١٠٧٥	٦٠	١٣ ١٦ ٢٢ ٢٧	٥٦ ٧٥ ١٠٠ ١٢٥
٦٠٠	٢٣١ ٢٣٥ ٢٤٠ ٢٤٦ ٢٥٠ ٢٥٦ ٢٦٧ ٢٧٤	١٠٧٦ ١١٠٠ ١١٢٥ ١١٥٠ ١١٧٥ ١٢٠٠ ١٢٥٠ ١٢٨٠	١٠٠	٢٨ ٣٢ ٣٨ ٤٣ ٤٦	١٢٦ ١٥٠ ١٧٥ ٢٠٠ ٢١٥
٧٠٠	٢٧٥ ٢٧٨ ٢٩٩ ٣٢٠	١٢٨١ ١٣٠٠ ١٤٠٠ ١٥٠٠	١٥٠	٤٧ ٤٨ ٥٤ ٥٩ ٦٤ ٦٨	٢١٦ ٢٢٥ ٢٥٠ ٢٧٥ ٣٠٠ ٣٢٠
٨٠٠	٣٢١ ٣٤٢ ٣٦٦	١٥٠١ ١٦٠٠ ١٧١٥	٢٠٠	٦٩ ٧٠ ٧٥ ٨٠ ٨٦ ٩١	٣٢١ ٣٢٥ ٣٥٠ ٣٧٥ ٤٠٠ ٤٢٥
			٣٠٠	٩٢ ٩٦ ١٠٢ ١٠٧ ١١٢ ١١٨ ١٢٣ ١٢٨ ١٣٤ ١٣٧	٤٢٦ ٤٥٠ ٤٧٥ ٥٠٠ ٥٢٥ ٥٥٠ ٥٧٥ ٦٠٠ ٦٢٥ ٦٤٠



ضوابط إيصال التيار الكهربائي

حساب أحمال المشتركين

التاريخ: ١٤٢٣/٠٨/٥١

رقم الاصدار : (١)

حساب أحمال المشتركين عن طريق المساحة المشيدة للمبنى

٣٨٠/٢٢٠ ف

ال ا ب ا السكنية

٣٨٠/٢٢٠ ف

ال ا ب ا السكنية

سعة الفاطح (أمبير)	مجموع الأحمال الموصلة (ك.ف.أ.)	المساحة المشيدة للمبنى (م ^٢)	سعة الفاطح (أمبير)	مجموع الأحمال الموصلة (ك.ف.أ.)	المساحة المشيدة للمبنى (م ^٢)
٣٠٠	١٥٩ ١٦٠ ١٦٣ ١٦٦ ١٨٠ ١٩٣ ٢٠٦ ٢٢٠ ٢٣٣ ٢٣٧	١١٤١ ١١٥٠ ١١٧٥ ١٢٠٠ ١٣٠٠ ١٤٠٠ ١٥٠٠ ١٦٠٠ ١٧٠٠ ١٧٣٠	٣٠	٤ ٨ ١٢ ١٦ ٢٠ ٢٤	٢٥ ٥٠ ٧٥ ١٠٠ ١٢٥ ١٥٠
٤٠٠	٢٣٨ ٢٤٦ ٢٦٠ ٢٦٣	١٧٣١ ١٨٠٠ ١٩٠٠ ١٩٢٣	٦٠	٢٥ ٢٨ ٣٢ ٣٦ ٤٠ ٤٣ ٤٦ ٤٧	١٥١ ١٧٥ ٢٠٠ ٢٢٥ ٢٥٠ ٢٧٥ ٣٠٠ ٣١٢
٥٠٠	٢٦٤ ٢٧٣ ٣٠٠ ٣٢٦ ٣٥٤ ٣٨٠ ٣٩٥	١٩٢٤ ٢٠٠٠ ٢٢٠٠ ٢٤٠٠ ٢٦٠٠ ٢٨٠٠ ٢٩١٦	١٠٠	٤٨ ٥٠ ٥٣ ٥٦ ٦٠ ٦٣ ٦٦ ٧٠ ٧٣ ٧٦ ٧٩	٣١٣ ٣٢٥ ٣٥٠ ٣٧٥ ٤٠٠ ٤٢٥ ٤٥٠ ٤٧٥ ٥٠٠ ٥٢٥ ٥٤٩
٦٠٠	٣٩٦ ٤٠٦ ٤٣٣ ٤٥٩ ٤٧٣	٢٩١٧ ٣٠٠٠ ٣٢٠٠ ٣٤٠٠ ٣٥١٠	١٥٠	٨٠ ٨٣ ٨٦ ٩٠ ٩٣ ٩٦ ١٠٠ ١٠٣ ١٠٦ ١١٠ ١١٣ ١١٦ ١١٨	٥٥٠ ٥٧٥ ٦٠٠ ٦٢٥ ٦٥٠ ٦٧٥ ٧٠٠ ٧٢٥ ٧٥٠ ٧٧٥ ٨٠٠ ٨٢٥ ٨٤٠
٧٠٠	٤٧٤ ٤٨٦ ٥١٣ ٥٤٠ ٥٥٣	٣٥١١ ٣٦٠٠ ٣٨٠٠ ٤٠٠٠ ٤١٠٠	٢٠٠	١١٩ ١٢٠ ١٢٣ ١٢٦ ١٣٠ ١٣٣ ١٣٦ ١٤٠ ١٤٣ ١٤٦ ١٥٠ ١٥٢ ١٥٦ ١٥٨	٨٤١ ٨٥٠ ٨٧٥ ٩٠٠ ٩٢٥ ٩٥٠ ٩٧٥ ١٠٠٠ ١٠٢٥ ١٠٥٠ ١٠٧٥ ١١٠٠ ١١٢٥ ١١٤٠
٨٠٠	٥٥٤ ٥٦٧ ٥٩٤ ٦٢١ ٦٣٢	٤١٠١ ٤٢٠٠ ٤٤٠٠ ٤٦٠٠ ٤٦٨٠			



ضوابط إيصال التيار الكهربائي

حساب أحمال المشتركين

التاريخ: ١٤٢٣/٠٨/٥

رقم الاصدار : (١)

حساب أحمال المشتركين عن طريق المساحة المشيدة للمبنى

٣٨٠/٢٢٠ ف

أ ل ا ب ا التجارية

٣٨٠/٢٢٠ ف

أ ل ا ب ا التجارية

سعة الفاعع (أمبير)	مجموع الأحمال الموصلة (ك.ف.أ)	المساحة المشيدة للمبنى (م ^٢)	سعة الفاعع (أمبير)	مجموع الأحمال الموصلة (ك.ف.أ)	المساحة المشيدة للمبنى (م ^٢)
٣٠٠	١٥٩	٧٤١	٣٠	٦	٢٥
	١٦٠	٧٥٠		١٠	٥٠
	١٦٦	٧٧٥		١٦	٧٥
	١٧١	٨٠٠		٢٢	١٠٠
	١٧٦	٨٢٥		٢٤	١١٠
	١٨٢	٨٥٠			
	١٨٧	٨٧٥			
	١٩٢	٩٠٠	٦٠	٢٥	١١١
	١٩٨	٩٢٥		٢٧	١٢٥
	٢٠٣	٩٥٠		٣٢	١٥٠
	٢٠٨	٩٧٥		٣٨	١٧٥
	٢١٤	١٠٠٠		٤٣	٢٠٠
	٢١٩	١٠٢٥		٤٨	٢٢٥
	٢٢٤	١٠٥٠			
	٢٣٠	١٠٧٥			
	٢٣٥	١١٠٠	١٠٠	٤٩	٢٣٦
	٢٣٧	١١١٠		٥٤	٢٥٠
				٥٩	٢٧٥
				٦٤	٣٠٠
				٧٠	٣٢٥
				٧٥	٣٥٠
				٨٠	٣٧٥
٤٠٠	٢٣٨	١١١١			
	٢٤٠	١١٢٥			
	٢٤٦	١١٥٠			
	٢٥٠	١١٧٥			
	٢٥٦	١٢٠٠			
	٢٦٣	١٢٣٣			
٥٠٠	٢٦٤	١٢٣٤	١٥٠	٨١	٣٧٦
	٢٧٨	١٣٠٠		٨٦	٤٠٠
	٢٩٩	١٤٠٠		٩١	٤٢٥
	٣٢٠	١٥٠٠		٩٦	٤٥٠
	٣٤٢	١٦٠٠		١٠٢	٤٧٥
	٣٦٣	١٧٠٠		١٠٧	٥٠٠
	٣٨٤	١٨٠٠		١١٢	٥٢٥
	٣٩٥	١٨٥٠		١١٨	٥٥٠
٦٠٠	٣٩٦	١٨٥١			
	٤٢٧	٢٠٠٠			
	٤٤٨	٢١٠٠			
	٤٦٩	٢٢٠٠			
	٤٧٤	٢٢٢٠			
٧٠٠	٤٧٥	٢٢٢١	٢٠٠	١١٩	٥٥١
	٤٩١	٢٣٠٠		١٢٣	٥٧٥
	٥١٢	٢٤٠٠		١٢٨	٦٠٠
	٥٣٣	٢٥٠٠		١٣٤	٦٢٥
	٥٥٣	٢٥٩٠		١٣٩	٦٥٠
				١٤٤	٦٧٥
				١٥٠	٧٠٠
				١٥٥	٧٢٥
				١٥٨	٧٤٠
٨٠٠	٥٥٤	٢٥٩١			
	٥٥٥	٢٦٠٠			
	٥٧٦	٢٧٠٠			
	٥٩٧	٢٨٠٠			
	٦١٩	٢٩٠٠			
	٦٣٢	٢٩٦٠			

التاريخ: ٥١٤٢٣/٠٨-	ضوابط إيصال التيار الكهربائي
	حساب أحمال المشتركين
رقم الاصدار : (١)	